CIEL & ESPACE
CIEL & ESPACE RADIO
CIEL & ESPACE AGENCE PHOTOS
Google Analytics
Inscrivez-vous à la newsletter RSS | Abonnement
RECHERCHE DANS LE SITE : OK
MON PROFIL
ACCUEIL > UNE SONDE RESSUSCITÉE FRÔLE LA PLEINE LUNE
A LA UNE | VISITES GUIDÉES | LIRE/VOIR/ECOUTER | RENCONTRES | PETITES-ANNONCES
> Pour tout savoir de l'actualités inscrivez-vous à la newsletter

L'EVENEMENT

Une sonde ressuscitée frôle la pleine Lune

Vue d'artiste de la sonde ISEE-3 au ras de la Lune, le 10 août 2014. Crédit : Courtesy Mark Maxwell/ISEE-3 Reboot

Au moment de la plus grosse pleine Lune de l'année, notre satellite naturel est frôlé par un engin spatial lancée en 1978 et ressuscité depuis peu par une poignée de passionnés. En effet, comme prévu depuis des décennies, ISEE-3 est de retour auprès de la Terre. Et ce 10 août, le satellite artificiel vient saluer la Lune, à seulement 12000 km au-dessus de la surface. Depuis des mois, sous l'impulsion de Dennis Wingo et de Keith Cowing, une équipe d'amateurs a tout fait pour renouer le contact avec l'engin. Le but initial était de lui faire effectuer une correction de trajectoire de manière à la dévier vers l'un des points de Lagrange, non loin de la Terre, et de poursuivre sa mission scientifique initiale d'étude du vent solaire.

L'adieu à la Terre
Si la contact a pu être rétabli avec ISEE-3 grâce à la l'installation d'un dispositif spacial sur la radiotélescope d'Arecibo, en revanche, la manœuvre vers le point de Lagrange n'aura pas lieu. La sonde fonctionne mais la pression d'azote dans ses réservoirs de carburant est nulle, sans doute en raison d'une fuite, de sorte que son moteur ne peut plus s'allumer. ISEE-3 passe donc à toute vitesse au ras de la Lune ce dimanche et poursuivra sa course autour du Soleil. L'engin ne reviendra près de la Terre que dans 17 ans...

Toutefois, le contact étant établi et la sonde étant en état de marche, les promoteurs du projet ISEE-3 Reboot ont obtenu l'accord de la Nasa d'exploiter les données scientifiques en provenance de l'engin. Ce qu'ils vont faire pendant les prochains mois.

Une grosse pleine Lune
Quand ISEE-3 frôlera la Lune, cette dernière sera elle-même au plus près de la Terre pour l'année 2014 : 356897 km. Comme ce passage au périgée coïncide avec la pleine Lune, c'est la plus grosse pleine Lune de l'année. Cet instant particulier survient à 17 h 44 TU (soit 19 h 44 légales). Alors, la Lune n'est pas encore levée depuis la France métropolitaine. Il faut attendre juste un peu, vers 18 h 30 TU (20 h 30 légales) pour que la Lune la plus grosse soit visible depuis l'Hexagone.

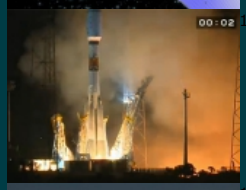
Philippe Henarejos, le 8 août 2014

Envoyer par email
Partager
Retour Haut de page

LE MAGAZINE
ABONNEZ-VOUS
RÉABONNEZ-VOUS
[ESPACE ABONNÉS]
Follow me on Pinterest
NOS PARTENAIRES & ÉVÈNEMENTS

LES PRÉCÉDENTS EVENEMENTS :

20/01/2014 - Suivez en direct le réveil de Rosetta

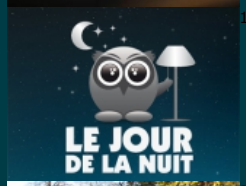


19/12/2013 - Le lancement de Gaia en direct !

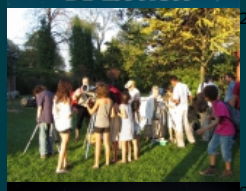
18/11/2013 - Suivez en direct le lancement de Maven

02/11/2013 - 3 novembre : éclipse partielle de Soleil pour le Sud-Ouest et outre-mer

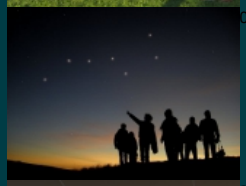
02/11/2013 - Suivez en direct la fin du cargo spatial "Albert Einstein"



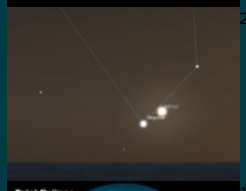
11/10/2013 - Ce week-end, fêtez la nuit noire !



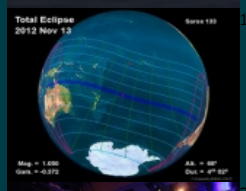
27/09/2013 - Ce week-end, 2 grands festivals astro !



08/08/2013 - Les Nuits des étoiles 2013 : c'est parti !

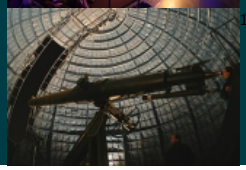


22/07/2013 - Deux beaux rendez-vous célestes cette nuit



13/11/2012 - Suivez l'éclipse totale de Soleil en direct

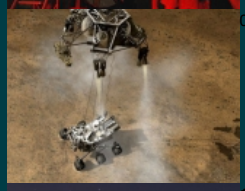
31/10/2012 - Rendez-vous aux Rencontres du Ciel et de l'Espace 2012



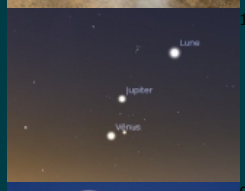
13/09/2012 - Des Journées du patrimoine très astronomiques

14/08/2012 - Mercure et Vénus ensemble à l'ouest du Soleil

10/08/2012 - Participez aux 22e Nuits des Étoiles !



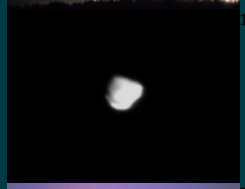
03/08/2012 - Atterrissage de Curiosity sur Mars en direct lundi matin



13/07/2012 - Ce week-end, la Lune occulte Jupiter !

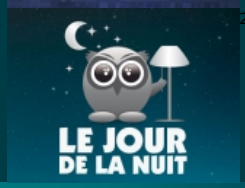
04/05/2012 - Le retour de la super Lune

09/12/2011 - Une éclipse de Lune au crépuscule



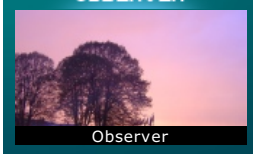
15/02/2011 - Premières images de la comète Tempel 1

31/12/2010 - Eclipse partielle de Soleil à l'horizon



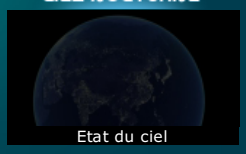
28/10/2010 - Le 30 octobre : un jour pour la nuit noire

OBSERVER



Observer

CIEL NOCTURNE



Etat du ciel

INSTRUMENTS

Instruments

CHALLENGES

Images d'amateurs

Presse | Espace annonceurs | Contactez-nous | Inscrivez-vous à la Newsletter | Informations Légales